

中国新记录属——疣叶苔属及其一新种*

衣艳君 刘家尧

高谦

(曲阜师范大学生物系 山东曲阜 273165)

(中国科学院沈阳应用生态研究所 沈阳 110015)

HORIKAWAELLA (HEPATICAE), NEW TO CHINA WITH A NEW SPECIES FROM YUNNAN PROVINCE

YI Yan-Jun LIU Jia-Yao

GAO Chien

(Department of Biology, Qufu Normal University,
Qufu, Shandong 273165)

(Shenyang Institute of Applied Ecology, the Chinese
Academy of Sciences, Shenyang 110015)

Key words Hepaticae; *Horikawaella*; *H. rotundifolia* Gao et Yi; New species

关键词 苔类植物; 疣叶苔属; 圆叶疣叶苔; 新种

疣叶苔属 *Horikawaella* Hatt. et Amak. in Misc. Bryol. Lichen, 5(10~12):164. 1971.

本属隶属于苔类植物的叶苔科 *Jungermanniaceae*, 基于 *Anastrophyllum subacutum* Herz., 由 Hattori 和 Amakawa 于 1971 年另立新属 *Horikawaella* Hatt. et Amak.。1974 年, Amakawa 和 Hattori 在研究尼泊尔标本时, 又发现了另一种 *H. grosse-verrucosa* Amak. et Hatt., 因此, 本属世界上仅有 2 种。我们在研究云南标本时, 又发现了本属一新种: *H. rotundifolia* Gao et Yi。疣叶苔属是我国新记录属。

圆叶疣叶苔 新种 图 1

Horikawaella rotundifolia Gao et Yi, sp. nov. TYPE: Yunnan(云南), Gongshan(贡山), alt. 3300 m, in terra, 1982-07-24, M. Zang(臧穆)611(typus, IFP, KUN). Fig. 1

Species *Horikawaellae subacutae* (Herz.) Hatt. et Amak. similis, sed planta robusta, foliis late ovatis vel ellipticis, apice rotundatis.

Planta robusta, dioica. fusco-viridis, sicca atro-virens. Caulis erectus vel suberectus, simplex vel furcatus, 1.5~3 cm longus, 0.28~0.33 mm in diametro, cum foliis 2~3 mm latus; cortex crassus, irregulariter verrucosus; radiceae sparsae, infuscae. Folia late ovata, distincta, margine leviter incurvata, basi paulo decurrentia; cellulae folii marginales 28~32×32~36 μm, mediae 28~32×28~36 μm, basales 32~36×36~45 μm, trigonis parvis, cuticula cellulis aequicrassa grosse verrucosa. Androecia terminalia; bractae 2~3-jugae. Planta feminea ignota.

植物体粗壮, 垫状丛生, 褐绿色, 干时黑褐色。茎直立或倾立, 单一或叉状分枝, 长 1.5~3 cm, 直径 0.28~0.33 mm, 连叶宽 2~3 mm。假根散生茎上, 着生茎腹面或束状下垂, 浅褐色。叶片阔卵圆形, 疏生, 上部背仰, 前缘部略下延, 边缘略内卷; 叶边细胞六边形, 直径 28~32×32~36 μm, 中部细胞与边缘细胞相似, 直径 28~32×28~36 μm, 基部细胞略大, 直径 32~36×36~45 μm, 三角体小, 细胞壁背腹面被与细胞等厚的角质层, 表面具不规则疣状突起。雌雄异株。雄株稍细弱, 雄苞顶生, 雄苞叶 2~3 对。未见雌株。

* 1997-09-01 收稿, 1997-10-18 收修改稿。

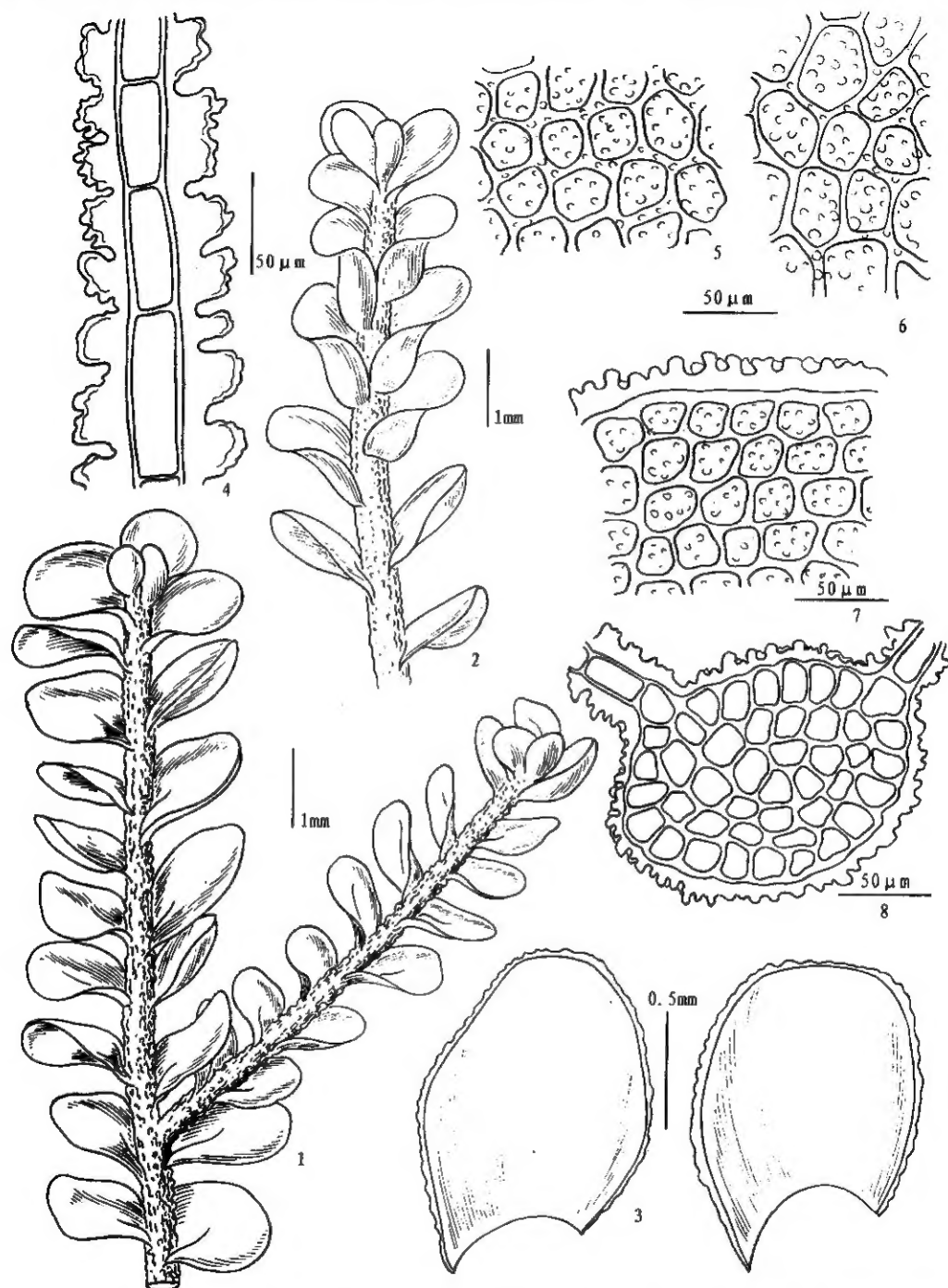


图1 圆叶疣叶苔 1.植物体; 2.雄株; 3.叶; 4.叶的横切面(示角质层); 5.叶中部细胞; 6.叶基部细胞; 7.叶中上部边缘细胞; 8.茎的横切面。

Fig.1 *Horikawaella rotundifolia* Gao et Yi 1. plant; 2. male plant; 3. leaves; 4. transverse section of leaf; 5. medial leaf cells; 6. basal leaf cells; 7. upper and medial leaf cells near margins; 8. transverse section of stem.

本种与 *Horikawaella subacuta* (Herz.) Hatt. et Amak. 相似, 但植物体较粗状, 叶片卵圆形或椭圆形, 无短尖。故拟为新种。